المنفعة

تعريف المنفعة : صفة إذا توفرت فى شيء اكسبتها القدرة على الإشباع.

انواع المنفعة:

1- منفعة شكلية : وهى تلك المنفعة التى تنجم عن تغير شكل المادة بحيث تكون أكثر قدرة على الإشباع (مثال) تحويل القطن إلى أقمشة.

2- منفعة مكانية : وهى المنفعة التى تنتج عند نقل السلعة من مكان يقل الطلب عليها إلى مكان يزداد الطلب عليها حيث يترتب على ذلك زيادة أهميتها (مثال) نقل أجهزة الكمبيوتر من أماكن إنتاجها إلى أماكن إستهلاكها حيث يزداد الطلب عليها.

3- المنفعة الزمنية : وهى المنفعة التى تنتج من عملية تخزين السلعة إلى أن يحين وقت طلبها وبالتالى تنظيم عرضها بما يضمن المحافظة على سعرها.

4- المنفعة التمليكية : وهى المنفعة التى تنتج من عملية نقل ملكية السلعة من أشخاص أقل رغبة فى الإحتفاظ بها إلى أشخاص أكثر رغبة فى الاحتفاظ بها ويتم ذلك عن طريق البيع والشراء.

5- المنفعة الخدمية : وهى المنفعة التى تنتج من عملية تقديم الخدمات الغير ملموسة (مثال) الخدمات التى يقدمها المدرسين.

الفرق بين خلق منفعة و إضافة منفعة :

1- خلق منفعة للشيء : تحويل شيء من لا منفعة (لا شيء) إلى منفعة *مثل* البذور إلى طماطم أو القمح إلى خبز.

2- اضافة منفعة للشيء : تحويل شيء من منفعة (موجودة مسبقًا) إلى منفعة (منفعة جديدة) *مثل* الطماطم إلى صلصلة.

الإنتاج

تعريف الإنتاج : خلق / إضافة منفعة للشيء بحيث يصبح قادر أو أكثر قدرة على الإشباع.

أهم العلاقات الانتاجية :

1- علاقة بين كمية انتاج وعنصر انتاج مثل (القصب والسماد)

2- علاقة بين عنصر انتاج و عنصر انتاج مثل (السماد البلدي والسماد الكيماوي)

3- علاقة بين كمية انتاج وكمية انتاج

أولًا : العلاقة بين كمية انتاج وعنصر انتاج :

*** تسمى هذه العلاقة (علاقة المدخلات والمخرجات Inputs Outputs Relationship) والتى تختصر تحت اسم الدالة الإنتاجية Production Function .**

تعريف الدالة الإنتاجية : هي علاقة فيزيقية* تربط بين عناصر (موارد) الإنتاج و كمية الإنتاج

***معنى فيزيقية : ربط الكميات مع بعضها بصرف النظر عن السعر**

طرق التعبير عن الدالة الإنتاجية :

يمكن التعبير عن الدالة الإنتاجية بثلاث طرق هم :

1- الطريقة الرياضية (الجبرية)
2- الطريقة الجدولية (الحسابية)
3- الطريقة البيانية (الهندسية)

أولًا : الطريقة الرياضية (الجبرية) :

ص = أ + ب س

حيث (ص) كمية الإنتاج و (س) عنصر من عناصر الإنتاج المتغير و (أ،ب) ثوابت

وهذه العلاقة تتوقف على عنصر واحد فقط وهو (س) أى لايمكن أن تعبر عن أكثر من عنصر فى نفس الوقت لذلك نستخدم هذه الصورة فى حالة وجود عنصر متغير واحد فقط

ص = د(س$_1$،س$_2$،س$_3$،س$_4$)

حيث (ص) كمية الإنتاج و (س$_1$،س$_2$،س$_3$،س$_4$) عناصر انتاج متغيرة مختلفة مثل (السماد،والمبيدات،وعدد العمال،والتقاوي)

وهذه العلاقة تتوقف على أكثر من عنصر من عناصر (س) أى يمكن ان تعبر عن أكثر من عنصر فى نفس الوقت وتصف العناصر المتغيرة فقط لذلك نستخدم هذه الصورة فى حالة وجود أكثر من عنصر متغير مختلف

ص = د(س$_1$،س$_2$ /س$_3$،س$_4$)

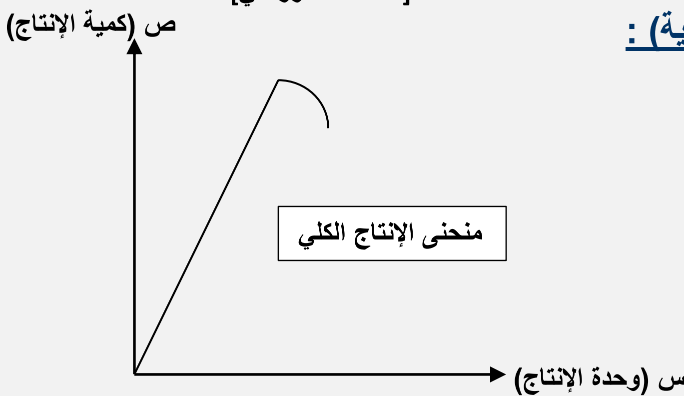
حيث (ص) كمية الإنتاج و (س$_1$،س$_2$) عناصر إنتاج متغيرة مثل (الأسمدة والمبيدات) و (س$_3$،س$_4$) عناصر إنتاج ثابتة (الأرض والمباني)

وهذه العلاقة تتوقف على اربع عناصر انتاج؛ اثنان منهم عناصر متغيرة والاثنان الآخرين عناصر ثابتة ويفصل بينهم علامة (/) بحيث تكون العناصر المتغير قبل العلامة والعناصر الثابتة بعد العلامة.

ثانيًا: الطريقة الجدولية (الحسابية) :

عنصر الإنتاج (س)	كمية الإنتاج (ص)
1	2
2	4
3	6

ثالثًا: الطريقة البيانية (الهندسية) :



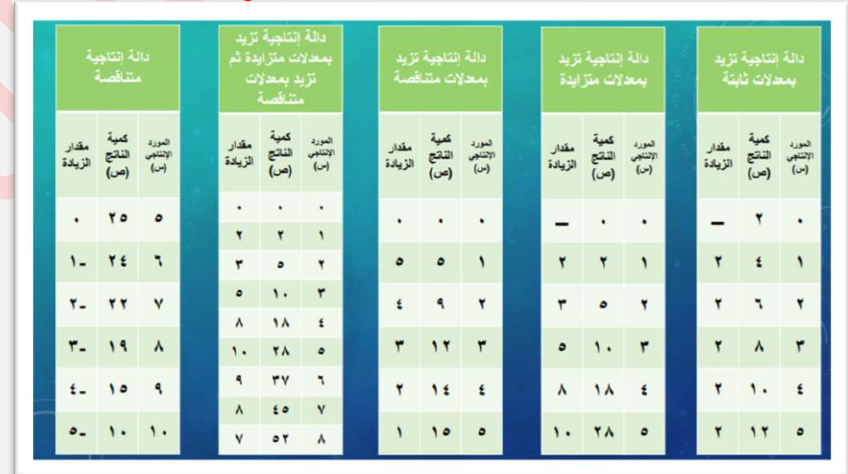
تطبيق على الدالة الإنتاجية :

س: أكتب دالة الإنتاج من القصب

ج: كمية الإنتاج من (القصب) تتأثر بعناصر إنتاج وهي (الأسمدة، المبيدات، التقاوي..إلخ)

أنواع الدوال الإنتاجية :

1- دالة إنتاجية تزيد بمعدلات ثابتة **Linear Production Function**
2- دالة إنتاجية تزيد بمعدلات متزايدة **Increasing Production Function**
3- دالة إنتاجية تزيد بمعدلات متناقصة **Decreasing Production Function**
4- دالة إنتاجية تزيد بمعدلات متزايدة ثم تزيد بمعدلات متناقصة **Increasing-Decreasing Production Function**
5- دالة متناقصة **Negative Production Function**



دالة إنتاجية تزيد بمعدلات ثابتة

المورد الإنتاجي (س)	كمية الناتج (ص)	مقدار الزيادة
٠	٢	–
١	٤	٢
٢	٦	٢
٣	٨	٢
٤	١٠	٢
٥	١٢	٢

دالة إنتاجية تزيد بمعدلات متزايدة

المورد الإنتاجي (س)	كمية الناتج (ص)	مقدار الزيادة
٠	٠	–
١	٢	٢
٢	٥	٣
٣	١٠	٥
٤	١٨	٨
٥	٢٨	١٠

دالة إنتاجية تزيد بمعدلات متناقصة

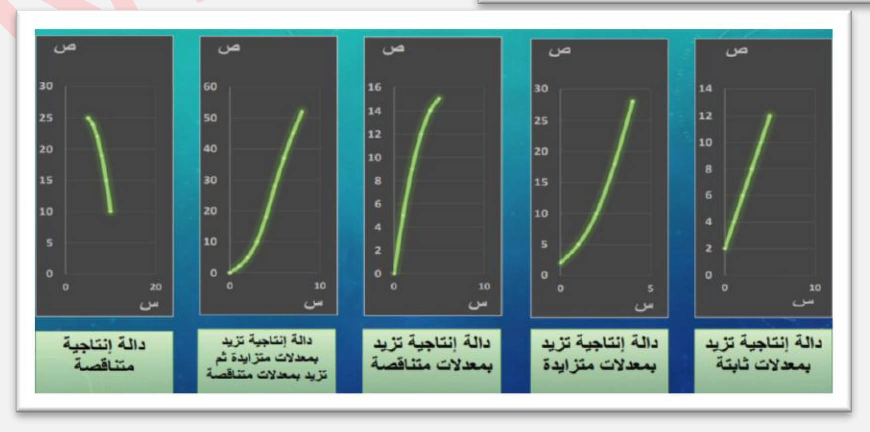
المورد الإنتاجي (س)	كمية الناتج (ص)	مقدار الزيادة
٠	٠	٠
١	٥	٥
٢	٩	٤
٣	١٢	٣
٤	١٤	٢
٥	١٥	١

دالة إنتاجية تزيد بمعدلات متزايدة ثم تزيد بمعدلات متناقصة

المورد الإنتاجي (س)	كمية الناتج (ص)	مقدار الزيادة
٠	٠	٠
١	٢	٢
٢	٥	٣
٣	١٠	٥
٤	١٨	٨
٥	٢٨	١٠
٦	٣٧	٩
٧	٤٥	٨
٨	٥٢	٧

دالة إنتاجية متناقصة

المورد الإنتاجي (س)	كمية الناتج (ص)	مقدار الزيادة
٥	٢٥	٠
٦	٢٤	-١
٧	٢٢	-٢
٨	١٩	-٣
٩	١٥	-٤
١٠	١٠	-٥



The End